National

LEDスポットライト（屋外用）

# 取扱説明書

保管用

NNY24032C（白色）　NNY24033C（電球色）

| | |
|---|---|
| 適合埋込ボックス（別売） | ・中型及び大型四角アウトレットボックス<br>・中型及び大型四角丸穴カバー |

・器具の施工には電気工事士の資格が必要です。施工は必ず電気工事店に依頼してください。

**施工説明**　**工事店様へ、この説明書は保守のためお客様に必ずお渡しください。**

## 安全に関するご注意

### ⚠警告

●**施工は、取扱説明書にしたがい確実に行ってください。**
施工に不備があると火災・感電・落下の原因となります。

●**器具を改造しないでください。**
火災・感電・落下の原因となります。

●**表示された電源電圧（定格電圧±6%）・周波数以外の電源で使用しないでください。**
火災・感電の原因となります。

●**この器具は一般屋外用（防雨型）器具です。振動や衝撃の多い場所、海岸隣接地、腐食性ガス、粉じんの影響を受ける場所、浴室など湿気の多い場所では使用しないでください。**火災・感電・落下の原因となります。

●**器具の耐風速は６０m/sです。これ以上の風速を受ける場所では使用しないでください。**
器具破損の原因となります。

●**大雨等で冠水のおそれのある場所では使用しないでください。**
浸水・感電・火災の原因となります。

●**配線する際など、電線に張力をかけないでください。**
断線し、火災・感電の原因となります。

●**この器具は壁面及び天井直付専用器具です。床面取付けはしないでください。**
指定外取付は、感電・火災・器具破損の原因となります。

●**直射日光の当たる場所に取付けの場合、昼間は点灯させないでください。**
器具の短寿命・火災の原因となります。

●**草や木で覆われる恐れのある場所では使用しないでください。**
器具の短寿命・火災の原因となります。

●**必ず適合埋込ボックスと組合わせて施工してください。**
適合埋込ボックス以外の取付は、火災・感電・器具落下の原因となります。

●**壁面取付けの場合、埋込ボックスはカバーの取付ネジ部が縦方向になるように取付けてください。**
不備がありますと、器具落下の原因となります。

●**壁面取付けの場合、必ず取付本体の水抜き穴を下側にして器具を施行してください。**
指定外取付は、浸水による火災・感電の原因となります。

### ⚠注意

●**周囲温度はー5℃～35℃以外では使用しないでください。**
ちらつきや器具の短寿命・火災の原因となります。

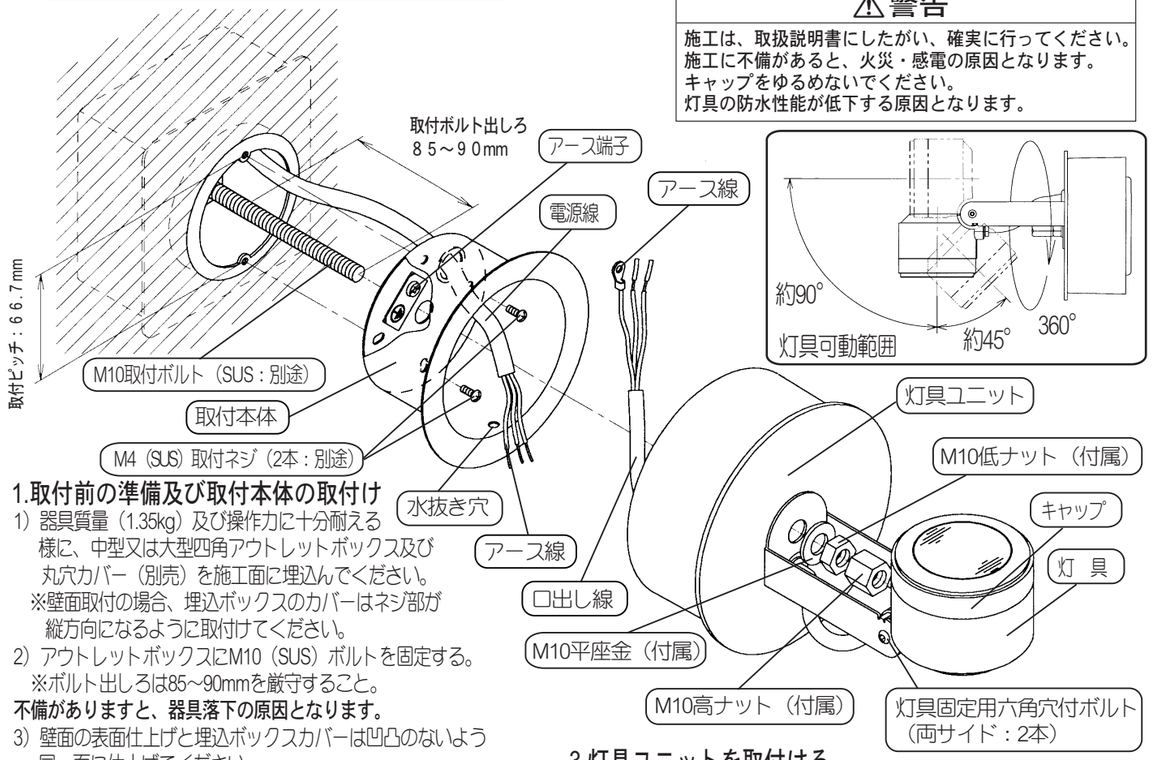
●**LEDにはバラツキがあるため、同一商品でも商品ごとに発光色・明るさが異なる場合があります。ご了承ください。**

●**照射距離が近い時や照射面によって、光ムラが気になる場合があります。ご了承ください。**

## 各部のなまえと取付けかた

**⚠警告**

施工は、取扱説明書にしたがい、確実に行ってください。
施工に不備があると、火災・感電の原因となります。
キャップをゆるめないでください。
灯具の防水性能が低下する原因となります。







### 1.取付前の準備及び取付本体の取付け

1）器具質量（1.35kg）及び操作力に十分耐える様に、中型又は大型四角アウトレットボックス及び丸穴カバー（別売）を施工面に埋込んでください。
※壁面取付の場合、埋込ボックスのカバーはネジ部が縦方向になるように取付けてください。

2）アウトレットボックスにM10（SUS）ボルトを固定する。
※ボルト出しろは85～90mmを厳守すること。

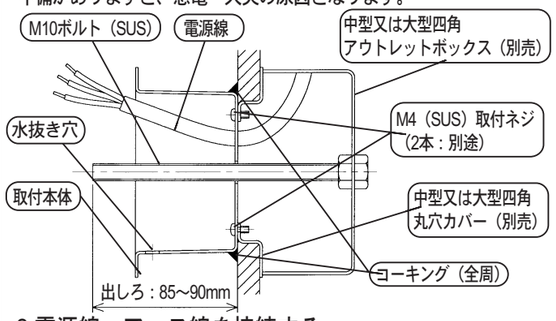
**不備がありますと、器具落下の原因となります。**

3）壁面の表面仕上げと埋込ボックスカバーは凹凸のないよう同一面に仕上げてください。

**不備がありますと、隙間の発生の原因となります。**

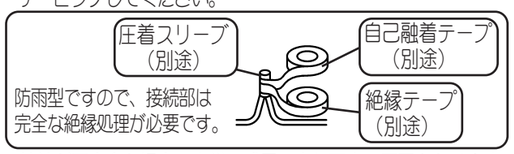
4）電源線を取付本体内に引き込んでから、取付本体をM4（SUS）取付ネジ（2本：別途）で固定し、図示部分をコーキングしてください。（推奨締付トルク1.0N・m）
※壁面取付の場合は、必ず水抜き穴を下側にしてください。

**不備がありますと、感電・火災の原因となります。**




### 2.電源線・アース線を接続する

・電源線を埋込ボックスから引き出し、電源線と器具の口出し線の接続部を圧着スリーブ（別途）で確実に結線して、自己融着テープ（別途）で処理し、絶縁テープ（別途）でテーピングしてください。



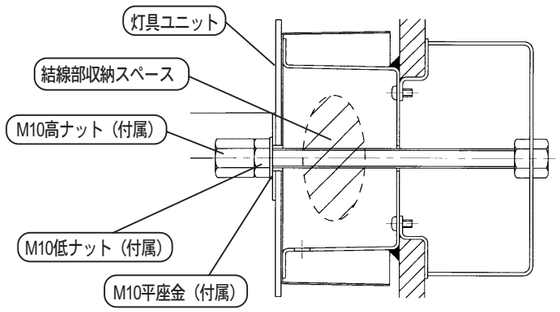

**接続が不完全な場合、火災・感電・点灯不良の原因となります。**

・アース線及び器具口出し線のアース線を器具のアース端子に接続してください。D種（第3種）接地工事を行ってください。

### 3.灯具ユニットを取付ける

・電源線接続後、接続部を下図の斜線部に押し込み、付属のM10平座金とM10低ナットを使用し、灯具ユニットを仮固定してください。
注）灯具ユニット取付け時に電源線が線カミしないように注意して下さい。

**取付が不完全な場合、火災・感電の原因となります。**




### 4.灯具の照射方向を調整し、器具を取付ける

・灯具の首振り照射方向は六角レンチ（別途）にて灯具固定用六角穴付ボルト（2本）をゆるめてから照射方向を調整してください。
・照射方向調整後、確実に灯具固定用六角穴付ボルト（2本）を締め付けてください。（推奨締付トルク1.0N・m）

**締め付けが不完全な場合、灯具首たれの原因となります。**

・水平回転照射方向は仮固定した低ナットをゆるめてから行ってください。
・照射方向調整後、付属の高ナットを使用し確実にダブルナット固定してください。（推奨締付トルク10N・m）
※ダブルナット固定は上図の様に、平座金、低ナット、高ナットの順番で取付けてください。

**取付に不備があると、器具落下の原因となります。**



**取扱説明**　**お客様へ、この説明書は必ず保管ください。**

・ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。

## 安全に関するご注意

### ⚠警告

●器具を改造しないでください。火災・感電の原因となります。

●異常を感じたら速やかに電源を切り、販売店・電気工事店にご相談ください。
火災・感電の原因となります。

●アルカリ系洗剤は使用しないでください。強度低下による破損の原因となります。

### ⚠注意

●お手入れの際は必ず電源を切って、器具が十分に冷えてから行ってください。やけどの原因となります。

●布や紙等燃えやすい物で覆ったりかぶせたりしないでください。火災の原因となります。

●照明器具には寿命があります。設置して１０※年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。
点検・交換してください。
ＬＥＤ光源は寿命が来ても、暗くなりますが点灯し続けます。
点灯できるからといって継続して使用が可能というわけではありません。
※使用条件は周囲温度３０℃、１日１０時間点灯、年間３０００時間点灯です。

● 3年に1回は、工事店等の専門家による点検をお受けください。
点検せずに長期間使い続けるとまれに、火災・感電・落下などに至るおそれがあります。

●周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。

●LEDにはバラツキがあるため、同一商品でも商品ごとに発光色・明るさが異なる場合があります。ご了承ください。

●器具に旗や看板などを取付けて使用しないでください。火災・感電・落下の原因となります。

## 保証について

●保証について
この商品の保証期間は1年間です。但し消耗品は除きます。
詳細は弊社カタログをご参照ください。

●保証書について
保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し出ください。

●補修用性能部品について
弊社はこの器具の補修用性能部品（電気部品）を製造打ち切り後、6年間保有しています。
補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

## お手入れ ⚠ 注意（必ず電源を切って行ってください。感電・やけどの原因となります。）

●器具の清掃について・・・・・・・・・・・・・・水または中性洗剤を用いて、汚れた部分を軽く拭き取ってください。
シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤で拭かないでください。
**変色・変質、強度低下による破損の原因となります。**

松下電工株式会社　［〒571-8686］　大阪府門真市門真1048　TEL.（06）6908-1131



取説Ｎｏ.ＮＮＹ２４０３２Ｃ-ＴＢ